

Usos, conocimientos y percepciones sociales, baobabs, Madagascar. Perspectivas en un contexto conservacionista

Nicole Sibelet^{a,b} Chloé Marie^a

In. Congreso Latinoamericano sobre Conflictos Ambientales (CoLCA),
Comprendiendo e Imaginando - Retos para las Sociedades Latinoamericanas
Sustentables, 2016-09-12 / 2016-09-16, San José, Costa Rica: Fundación Neotrópica

^aCIRAD, UMR Innovation, Montpellier, France; ^bIDEA, CATIE, Turrialba, Costa Rica

RESUMEN

En Durban, en el año 2003, durante el V° congreso mundial de las áreas protegidas, el presidente de Madagascar decidió la multiplicación por tres de la superficie de las áreas protegidas de su país en cinco años. La avenida de los baobabs cerca de Morondava en Madagascar tiene árboles de 30 m de altura. Se convirtió en un emblema del país. Se utiliza para propaganda de cualquier cosa. Además, constituye un ejemplo de la instrumentalización del discurso ambientalista tipo “Green washing”.

Los conflictos y sinergias entre la agricultura y el medio ambiente vienen de disimetrías entre los actores locales y exteriores y de desfases a varios niveles.

El papel del agricultor es el de un gestor del ambiente pero está visto por actores exteriores como destructor.

Los actores exteriores desean proteger el baobab. Pero como lo desconocen y no toman en cuenta los conocimientos locales llegan a un resultado contrario de sus intenciones. Ponen el baobab en peligro, quitando un recurso útil para él: el agua.

El estudio tiene como objetivo analizar los usos, conocimientos y percepciones sociales para contribuir con el desarrollo de modelos de gestión integrados que satisfagan las necesidades de conservación de la biodiversidad y las de las personas.

PALABRAS CLAVE

conservación, biodiversidad, áreas protegidas, Madagascar, prácticas agrícolas, sistemas de producción, árboles, baobabs, política ambiental

SINTESIS

1 Contexto, desafío y retos

En Durban, en el año 2003, durante el V° congreso de las áreas protegidas, el presidente de Madagascar decidió la multiplicación por tres de la superficie de las áreas protegidas en su país en cinco años. Los objetivos anunciados de la conservación eran de « *disminuir las presiones ambientales y maximizar los beneficios para las poblaciones locales*».

La avenida de los baobabs cerca de Morondava en Madagascar tiene árboles de 30 metros de altura. Es una imagen que se conoce mucho en el mundo. Se convirtió en un emblema del país. Se utiliza para propaganda de cualquier cosa. Además constituye un ejemplo de la instrumentalización del discurso ambientalista tipo “Green washing”.

El baobab, árbol emblemático del país es un recurso turístico. Existen siete especies de baobabs. Entre ellas, seis se encuentran en Madagascar y cinco son endémicas de la isla grande.

Se trata de estudiar la gestión del baobab mientras que se integran las necesidades, las expectativas y los conocimientos de los agricultores. ¿Cuáles son las funciones de los baobabs en los sistemas de actividad campesinos?

¿Cuáles son los efectos de las acciones de conservación en los sistemas locales?

¿Cuáles son los conocimientos locales específicos y sus influencias en la gestión del baobab?

¿Cómo cambian las prácticas bajo el efecto de factores exógenos?

Hipótesis

El baobab es un árbol multifuncional integrado en los sistemas de producción campesinos.

Las acciones de conservación dirigidas a los baobabs no cumplen con los criterios de una conservación integrada a un desarrollo económico y social.

Los usos del baobab están vinculados a los conocimientos locales y a las percepciones de los actores locales.

Unos factores exógenos contribuyen a la evolución de las prácticas y la transformación del valor de uso del baobab

2 Métodos

2.1 Sitio de estudio

El estudio se realizó en dos pueblos: Andranomena y Bekonazy (Tabla 1). Se ubican cerca de Morondava en la región del Menabe en Madagascar. Las etnias que se encuentran son los Sakalava y migrantes Tandroy.

Tabla 1: Características de los territorios de Andranomena y Bekonazy

ANDRANOMENA	BEKONAZY
Área Protegida: 1958 Reserva especial - ANGAP Objetivo: protección de las especies endémicas	Área Protegida: 2007 Monumento natural – FANAMBY Objetivo: protección del sitio de la avenida de los baobabs y de su especie <i>A. grandidieri</i>
Prohibición total de utilizar recursos naturales	Derechos de cultivar pero con restricciones: prohibido (i) sembrar arroz para proteger los Baobabs (ii) talar los Baobabs
Pueblo fundado por los Sakalava + migración	Pueblo más reciente fundado por migrantes Tandroy.
Zona regada => arroz, yuca, maní, maíz	No irrigación => yuca, maíz, legumbres + « desarrollo » de hortalizas & haba de Lima (<i>Phaseolus Sp.</i>)
361 baobabs: 128 <i>A. grandidieri</i> , 228 <i>A. rubrostipa</i> y 5 <i>A. za</i> (/320 ha)	298 baobabs, todos <i>A. grandidieri</i> excepto 10 <i>A. rubrostipa</i> (/320 ha)

2.2 Recolección de los datos

Hicimos 83 entrevistas semiestructuradas (Sibelet *et al.*, 2013) con campesinos, 40 en Andranomena y 43 en Bekonazy. Hicimos 3 entrevistas semiestructuradas con institutos de conservación: Fanamby, ANGAP y Ministerio de Aguas y Bosques.

Observaciones, mapeo con los actores y medidas con GPS se utilizaron también.

Las variables del estudio son:

1. Estatuto del entrevistado: edad, género, estatuto social, fecha de migración.
2. Sistema de actividad: cultivos, ganadería, pesca, otras actividades laborales.
3. Usos de árboles: número de especies conocidas, número de especies utilizadas, usos, elementos utilizados.
4. Usos y percepciones de los baobabs: usos, elementos utilizados, diferenciación entre las especies.
5. Percepciones de los cambios ecológicos y evolución de las prácticas: especies desaparecidas, adaptación, nuevas prácticas.

3. Resultados

3.1 Sistemas de producción

En los sistemas de producción, la agricultura es mayoritaria y el arroz domina. Los árboles son indispensables para las casas, las herramientas, la medicina y la alimentación tanto de los animales como de las personas. La venta del carbón es una fuente de ingreso en periodo de crisis.

Las acciones de conservación descendientes tienen consecuencias sobre los sistemas de producción. La reglamentación del uso de los árboles (en Andranomena) implica un acceso limitado a los árboles y una búsqueda de recursos de sustitución.

La prohibición del cultivo de arroz (en Bekonazy) causa la pérdida de ingresos, la búsqueda del desarrollo de nuevos cultivos y el aumento de la producción de carbón frente a la crisis.

3.2 El baobab: un árbol multifuncional y protegido por los campesinos

En el sistema campesino, el baobab es un árbol protegido en las parcelas agrícolas, es el único árbol que se queda después de talar árboles o quemar una parcela agrícola. Los usos y percepciones del baobab implican su conservación después de la quema. Existe un hiato entre el conocimiento local y el lema conservacionista sobre el manejo de los baobabs:

De un lado, los campesinos dicen:

« El baobab es la madre del bosque » (reniala) ; « El baobab atrae la lluvia y provee agua » ; « Al baobab le gusta el agua » ; « El baobab es como una Jacinta de agua »

Del otro lado, los actores exteriores dicen:

« Se prohíbe cultivar el arroz al pie del baobab »

Los actores exteriores no toman en cuenta el buen conocimiento local del territorio y de sus recursos, como si no existiera (Tabla 2).

Tabla 2: Conocimientos locales y percepciones que contribuyen a la conservación de los baobabs

Factores de conservación del baobab	Bekonazy	Andranomena
	%	%
Campeños que declaran proteger los baobabs después de la quema	44	30
Función tradicional		
Atrae la lluvia, es la “madre del bosque”	21	15
Es sagrado	21	8
Tiene una función paisajística	11	15
Da productos	5	8
Función contemporánea		
Tiene un valor económico regional	31	23
Traen unos pequeños beneficios (venta a los turistas)	11	-

3.3 Conflictos y sinergias entre la agricultura y el medio ambiente

3.3.1-Relaciones entre los actores locales y exteriores

El papel del agricultor es el de un gestor del ambiente pero está visto por actores exteriores como destructor.

La postura de los actores exteriores es etnocéntrica, seudocientífica y descendiente.

Los conocimientos locales son desconocidos.

Hay una instrumentalización del discurso ambientalista de tipo “Green washing”; se usan las imágenes de la avenida de baobabs para vender cualquier cosa.

El paradigma propuesto por los exteriores es un modelo mercantil.

3.3.2 Los desfases a varios niveles provocan tensiones entre agricultura y medio ambiente resultan en

a) *Desfases entre la realidad de los actores locales y la intervención de los actores exteriores*

Tabla 3: Comparación entre actores locales y actores exteriores

	Actores locales	Actores exteriores
Discurso de los actores exteriores /prácticas locales	Prácticas razonables Arroz / Utilización limitada del baobab y ritos alrededor de él	Discurso dogmático de tipo racional: “no agua al pie del baobab”
Agricultura/medio ambiente	Baobab madre de la selva en la mitología sakalava	Agricultura productivista (<i>Phaseolus sp.</i> , caña de azúcar)
Gestión de la biodiversidad	Prácticas agrícolas locales El baobab está protegido e integrado en la agricultura = “Land sharing”	Políticas conservacionistas El baobab está manejado como un elemento aparte (bosque, parque) “Land sparing”

b) *Desfase entre intenciones de manejo de los recursos y resultados*

Los actores exteriores desean proteger el baobab. Pero como lo desconocen y no toman en cuenta los conocimientos locales llegan a un resultado contrario de sus intenciones. Ponen el baobab en peligro, quitando un recurso útil para él: el agua.

4 Conclusión y perspectivas

Es necesario tomar en cuenta la dinámica local, involucrar a la gente e integrar los conocimientos locales confrontándolos con los conocimientos científicos para una gestión integrada de los baobabs.

La confrontación de los conocimientos y representaciones locales con conocimientos científicos podría abarcar varios puntos:

- El baobab como fuente de calcio en la alimentación humana
- La contribución ecológica y ambiental del baobab
- El cuestionamiento del efecto del agua sobre el baobab
- Los enfoques económico y espacial del baobab -distribución de diferentes especies de baobab-. ¿El baobab es un árbol del bosque?

BIBLIOGRAFÍA

Marie, Chloé, Nicole Sibelet, Michel Dulcire, Minah Rafalimaro, Pascal Danthu and Stéphanie M. Carrière. 2009. Taking into account local practices and indigenous knowledge in an emergency conservation context in Madagascar. *Biodiversity and conservation* 18: 2759-2777. doi: 10.1007/s10531-009-9672-9

Marie, Chloé. 2008. De l'urgence de la conservation aux mesures de gestion. Discours global, impacts sociaux : étude des usages et pratiques des populations paysannes. Le cas de "L'allée des baobabs", Bekonazy, Madagascar. Mémoire, Université Paris 1.

Sibelet, Nicole. 2009. Usages et représentations des baobabs, Menabe, Madagascar. In *Usages et représentations des baobabs, Menabe, Madagascar. Programme de recherche "Biodiversité des îles de l'Océan indien"*. Montpellier, France: CIRAD.

Sibelet Nicole, Madeleine Mutel, Pierre Arragon, Maïlys Luye. 2013. Los métodos de investigación cualitativa aplicada al manejo de los recursos naturales. Módulos de aprendizaje a distancia. Disponible en <http://entretiens.iamm.fr/>.